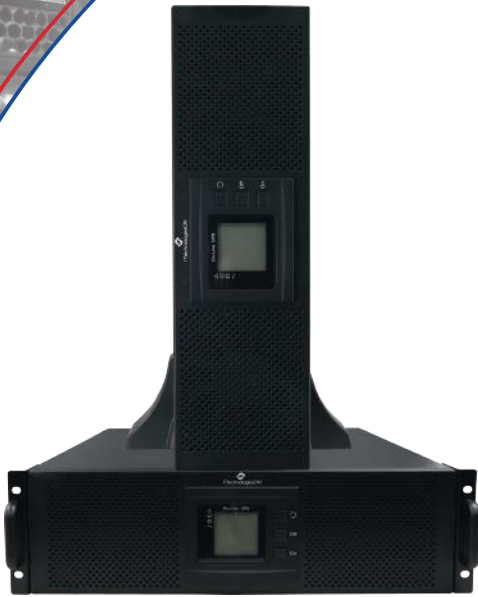




## MP-RT Series

de 10 a 50 KVA

- ▶ Sistema online doble conversión.
- ▶ Filtro de línea y estabilización.
- ▶ Equipo con baterías internas con opción a externas.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ☑ N+X redundancia paralelo.
- ☑ Online doble conversión.
- ☑ Apagado de emergencia EPO.
- ☑ Alto factor de potencia de entrada: 0.9
- ☑ Completo control digital por DSP.
- ☑ Modo de funcionamiento ECO.
- ☑ Amplio rango de tensión de entrada
- ☑ Autostart test
- ☑ Arranque sin red (cold start)
- ☑ Puertos USB y RS232
- ☑ Tensión de baterías configurable
- ☑ Intelligent Slot (Para SNMP, DRY contact, parallel Kit)
- ☑ Software de comunicaciones,
- ☑ Administrable por RED.
- ☑ Compatible con grupo electrógeno, gracias a su amplio rango de entrada.

### OTRAS CARACTERÍSTICAS



Display LCD



Panel trasero

### PROTECCIÓN AVANZADA DE ENERGÍA PARA:

- ☑ Infraestructura
- ☑ Almacenamiento (storage)
- ☑ Telecomunicaciones
- ☑ Laboratorios
- ☑ Industria

# Especificaciones técnicas

| MODELO                         |               | MP-RT 10kVA                                                                                                                                                                       | MP-RT 20kVA | MP-RT 30kVA | MP-RT 40kVA                                                                                                                                                                                                   | MP-RT 50kVA |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Capacidad (VA / W)             |               | 10kVA                                                                                                                                                                             | 20kVA       | 30kVA       | 40kVA                                                                                                                                                                                                         | 50kVA       |
| ENTRADA                        |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Tensión de entrada             |               | 380/400/415Vac                                                                                                                                                                    |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Rango de operación             |               | 138-485Vac                                                                                                                                                                        |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Rango de frecuencia            |               | 40-70Hz                                                                                                                                                                           |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Factor de potencia de entrada  |               | ≥0.99                                                                                                                                                                             |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| THDI                           |               | ≤3% (Cargas lineales)                                                                                                                                                             |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Tensión de Bypass              |               | Max. voltage: 220V: +25% (Opcional + 10%, +15%, +20%)<br>230V: +20% (Opcional + 10%, +15%)<br>240V: +15% (Opcional + 10%)<br>Min. voltage: -45% (Opcional -10%, -15%, -20%, -30%) |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Rango de frecuencia del Bypass |               | ±10%                                                                                                                                                                              |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Generador de entrada           |               | Compatible                                                                                                                                                                        |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| SALIDA                         |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Tensión de salida              |               | 380/400/415Vac                                                                                                                                                                    |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Precisión de salida            |               | ±1%                                                                                                                                                                               |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Factor de potencia de salida   |               | 1.0                                                                                                                                                                               |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Frecuencia de salida           | En Línea      | ±1%/±2%/±3%/±4%/±5% de la frecuencia nominal (opcional)                                                                                                                           |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
|                                | Modo Baterías | (60/50±0.1%)Hz                                                                                                                                                                    |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Factor de cresta               |               | 3:1                                                                                                                                                                               |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| THDV                           |               | ≤2% en cargas lineales; ≤5% en cargas no lineales                                                                                                                                 |             |             | ≤2% cargas lineales; ≤4% cargas no lineales                                                                                                                                                                   |             |
| Sobrecarga admisible           |               | ≤110% 60 min, ≤125% 10 min, ≤150% 1 min                                                                                                                                           |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| EFICIENCIA                     |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Eficiencia                     |               | 95.5%                                                                                                                                                                             |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA    |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Tiempo de recarga              |               | Utilidad a batería: 0 ms; Utilidad a derivación: 0 ms                                                                                                                             |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Alarma                         |               | Sobrecarga, servicio público anormal, falla del UPS, batería baja, etc.                                                                                                           |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Protección                     |               | Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, carga de batería, alarma de falla del ventilador                                                                                     |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Comunicación                   |               | RS232, RS485, puerto paralelo, puerto de contacto seco, puerto REPO, puerto de retroalimentación, tarjeta SNMP (opcional), sensor de temperatura de la batería (opcional)         |             |             | Puerto REPO, puerto LBS, puerto de contacto seco (controlador de retroalimentación / disyuntor de batería), tarjeta SNMP (opcional), tarjeta de relay (opcional), sensor de temperatura de batería (opcional) |             |
| CONDICIONES AMBIENTALES        |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Temperatura de operación       |               | 0 ~ 40℃                                                                                                                                                                           |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Temperatura de almacenamiento  |               | -25℃ ~ 55℃                                                                                                                                                                        |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Humedad relativa               |               | 0 ~ 95% (Sin condensación)                                                                                                                                                        |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Altitud                        |               | <1500m, se requiere reducción cuando > 1500m                                                                                                                                      |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Nivel de ruido                 |               | <55dB                                                                                                                                                                             |             |             | <56dB                                                                                                                                                                                                         | <58dB       |
| DIMENSIONES Y PESO             |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Dimensiones W x D x H (mm)     |               | 440x670x130 (3U)                                                                                                                                                                  |             |             | 440x800x175(4U)                                                                                                                                                                                               |             |
| Peso                           |               | 25kg                                                                                                                                                                              | 27kg        | 28kg        | 45kg                                                                                                                                                                                                          | 48kg        |
| NORMAS                         |               |                                                                                                                                                                                   |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| Safety                         |               | IEC/EN62040-1;IEC 62477-1                                                                                                                                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |
| EMC                            |               | IEC/EN62040-2;IEC61000-4-2;IEC61000-4-3;IEC61000-4-4;IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8<br>IEC/EN 62040-3                                                                     |             |             |                                                                                                                                                                                                               |             |

IT TECHNOLOGIES ON® - Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

